

Ny banebrydende teknologi til grønne områder

MOWON ApS i Pandrup udvikler og tester i samarbejde med et tysk og to danske virksomheder, et banebrydende funktionsprincip og modulært opbyggeligt maskinkoncept til klipning og pleje af græsarealer.

Konceptet består af en efterhængt patentbeskyttet rammekonstruktion, hvorpå der påmonteres bearbejdningsmoduler indenfor græspleje.

Målgruppen er:

Golfbaner, idræts- og fodboldbaner og kommuner samt den private sektor indenfor anlæg.

Prototypen er testet på Rømø Golf Links over to sæsoner i 2015 / 2016. Konceptet har vist at der er mange fordele i forhold til de nuværende traditionelle græsplejemaskiner.

Mange golf- og idrætsklubber samt kommuner er presset på driftsbudgettet. Dette sammenholdt med at de skal opfylder lovgivningens krav om reduktion af co2, energiforbrug, brug af pesticider og gødning.

Markedet efterspørger nye bæredygtige løsninger, der ud over at optimere driften, kan efterkomme både økologiske- og økonomiske udfordringer.

MOWON teknikken drives udelukkende elektrisk uden brug af hydraulik eller forbrændingsmotor. Sammenlignet med den traditionelle teknik er der følgende reduktioner.

Besparelse på op til 70% ved:

- Energiforbruget
- Tidsforbruget
- Driftsomkostningerne
- Investeringsomkostningerne

Traditionelle maskiner til klipning og bearbejdning er monolitisk konstrueret.

Det betyder, at arbejdsbredde, klippe- og bearbejdningsteknikker kræver en tilpasset maskinkonstruktion som oftes kun er anvendelig til den indsatsbestemte opgave.

MOWON konceptet bygger på et modulært- og sektionsofbygget hæve/sænke enhed som giver følgende produktionsmæssige fordele: Lave produktionsomkostninger, høj fleksibilitet og fleksibilitet ift målgruppen.

Den gennemtænkte opbygning af rammekonstruktion gør det muligt at anvende flere bearbejdningsværktøjer på samme enhed. Muligheden for at kombinere og tilpasse rammekonstruktionen med varianter som f.eks. selvkørende-, efterhængte- eller GPS styrede versioner er åben og kan nemt tilpasses den samme ramme. Konstruktionen giver mulighed for individuelle arbejdsbredder spændende fra 0,4 til 4 meter.

Traditionel klippeteknik er ikke bare omkostnings- og energi tunge men kræver permanent slibearbejde af klippeled samt vedligeholdelse, smøring, justering og kontrol af hydraulik- og diesel motor.

Denne arbejdsgang bortfalder hos MOWON konceptet da dette bygger på ekstern trækraft, hvilket betyder at sårbarheden ved maskinel svigt ikke længere er en risiko.

MOWON konceptet står for en nyskabende og grøn opgaveløsning af græspleje.

Den tidssparende faktor ved at udskifte de genanvendelige klippemoduler er både miljømæssigt men også økonomisk en kæmpe fordel!